西藏钝绥螨属一新种

(蜱螨目:植绥螨科)

朱 志 民 陈 熙 雯

本文记述西藏钝绥螨属一新种,模式标本保存在南昌江西大学生物系本文测量单位为微米。

西藏钝绥螨 Amblyseius xizangensis 新种

雌螨(图 1-6) 背板长 503.6, 宽 300.0。前背板侧缘及后背板大部具网纹。背板刚毛 18 对, 19 对, 刚毛 10 对, 10 对

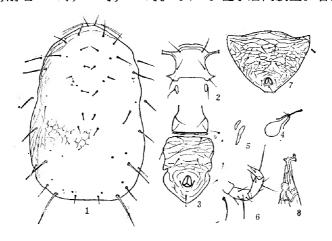


图 1-8 西藏钝绥螨 Amblyseius xizangensis sp. nov.

♀: 1.背板 **2.**胸板 **3.**腹面后部 **4.**受精囊 **5.**足后板 **6.**足 IV **♂: 7.**腹肛板 **8. 数**肢

 D_2 18.2, D_3 10.4, D_4 18.2, D_5 15.6, D_6 18.2, D_7 13.0; M_1 13.0, M_2 72.8; L_1 46.8, L_2 31.2, L_3 44.2, L_4 67.6, L_5 39.0, L_6 54.6, L_7 31.2, L_8 36.4, L_7 98.8; S_1 39.0, S_2 33.8。背板特别大, L_7 和 M_2 毛较长,光滑。 L_7 长于 L_8 的两倍。 气门沟伸至 L_1 与 D_1 毛基部之间。气门板光滑。腹面胸板长 91.0,宽 91.0,微骨化,胸毛 3 对。胸后板长 圆形,胸后毛 1 对。生殖板宽 104.0,具刚毛 1 对。腹肛板长 189.8,宽 148.2,明显宽于生 殖板,近似五边形,侧缘收缩,其上具花纹,肛前毛 3 对,圆形肛前孔 1 对,周围盾间膜上具

本文于 1983 年 7 月收到。

承上海农学院马恩沛副教授惠赠标本,复旦大学生物系梁来荣同志提供有关资料,谨此致谢。

刚毛 4 对, VL₁ 毛长 70.2。足后板 2 对,前者长 26.0,后者长 54.6。螯钳定趾长 41.6,动趾长 33.8。受精囊颈长 18.2,宽 10.4,似钟形。足 IV 具刺状大毛 3 根,膝节的 65.0,胫 节的 54.6,基跗节的 78.0。

雄螨 (图 7—8) 背板长 403.0,宽 286.0,具网纹。背板上刚毛 20 对,其中 D7 对,M2 对,L9 对,S2 对。背孔 9 对。S₁ 和 S₂ 位于背板上。各刚毛长: D₁ 31.2,D₂ 15.6,D₃ 10.4,D₄ 15.6,D₅ 15.6,D₆ 15.6,D₇ 13.0;M₁ 10.4,M₂ 67.6;L₁ 44.2,L₂ 29.2,L₃ 39.0,L₄ 59.8,L₅ 39.0,L₆ 49.4,L₇ 31.2,L₈ 33.8,L₉ 90.0;S₁ 39.0,S₂ 33.8。M₂ 和 L₉ 较长,具小锯齿。气门沟未伸至 D₁ 基部。腹面腹肛板长 176.9,宽 244.4,近似三角形,布满网纹,肛前毛 3 对,肛侧毛 1 对,圆形肛前孔 1 对。VL₁ 毛长 62.4。导精趾纵长 39.0,横宽 10.4,形状如图 8。足 IV 具刺状大毛 3 根,膝节的 59.8,胫节的 46.8,基跗节的 70.2。

正模Q, 配模Q, 1981.VII. 28, 西藏亚东, 孙兴全采, 栖息植物不详。副模1Q, 1Q, 同正模。

本新种与 Amblyseius palustris (Chant, 1960) 相似,但新种背板特别大,背板上具网纹,胸板光滑,腹肛板近似五边心,足 IV 具 3 根大毛以及背板上刚毛的相对长均易与后者相区别。

参 考 文 献

Chant, D. A. 1960 Two new species of *Typhlodromus* from California. *Pan-Pacific Ent.* 36(3): 135—8. Schuster, R. O. and A. E. Pritchard 1963 Phytoseiid mites of California. *Hilgardia* 34: 191—285.

A NEW SPECIES OF THE GENUS AMBLYSEIUS BERLESE FROM XIZANG, CHINA (ACARINA: PHYTOSEIIDAE)

ZHU ZHI-MIN CHEN XI-WEN
(Department of Biology, Jiangxi University)

A new species is described and illustrated in this paper. The type specimens are deposited in the Department of Biology, Jiangxi University.

Amblyseius xizangensis sp. nov. (figs. 1—8)

This new species is similar to Amblyseius palustri (Chant, 1960), but differs from the latter in the dissimilarity of the dorsal shield and ventrianal shield and in the relative lengths of the setae on the dorsal shield.

Holotype $\mathfrak P$, and allotype $\mathfrak P$ 28. VII. 1981. Yadong, Xizang, China, by X. Q. Sun, on an unknown plant. Paratypes $\mathfrak P$ $\mathfrak P$, data same as for holotype.